

Determine the type of solution set to a linear absolute value inequality.

1. $|x + 12| + 6 < 46$

2. $|x - 8| - 2 > 1$

3. $-|x - 15| + 6 < 10$

4. $|x - 4| + 6 > -2$

5. $|x - 2| < -2$

6. $-|x + 4| - 8 > 8$

7. $|8 + x| + 8 < 12$

8. $|x - 9| + 4 > 17$

9. $|x - 5| - 8 > -10$

10. $-|9 + x| - 8 > 6$

11. $|x - 12| + 17 > 10$

12. $|x - 5| + 2 < -2$

13. $|5 + x| + 8 < 14$

14. $-|5 + x| + 3 < 0$

15. $|x + 6| - 9 < 16$

16. $|x - 8| - 2 > 12$